

## 台州新大陆电子科技有限公司年产 11 万台套钢筋切断机、1500 万盘 钢筋捆扎机专用丝盘技改项目（先行）竣工环境保护验收意见

2021 年 7 月 02 日，台州新大陆电子科技有限公司根据《台州新大陆电子科技有限公司年产 11 万台套钢筋切断机、1500 万盘钢筋捆扎机专用丝盘技改项目（先行）竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术指南、本项目环境影响评价报告表等要求对本项目环境保护设施进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：温岭市东部新区晨光路 33 号；

建设规模：年产 5 万台套钢筋切断机、600 万盘钢筋捆扎机专用丝盘。

主要建设内容：台州新大陆电子科技有限公司目前拥有年产 5 万台套钢筋切断机、600 万盘钢筋捆扎机专用丝盘的生产能力。企业现有职工人数 60 人，年工作天数 300 天，生产班次为 8 小时单工作制。

#### （二）建设过程及环评审批情况

台州新大陆电子科技有限公司位于温岭市东部新区晨光路 33 号，是一家专业生产钢筋切断机、钢筋捆扎机专用丝盘的企业。企业于 2020 年委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《台州新大陆电子科技有限公司年产 10 万台套钢筋切断机、1200 万盘钢筋捆扎机专用丝盘技改项目环境影响报告表》，并于 2020 年 6 月 11 日取得了环评批复-台环建（温）[2020]73 号。为适应市场发展，企业拟新增抛丸、超声波清洗、喷砂等工序，因此，企业于 2021 年 3 月委托浙江省工业环保设计研究院有限公司编制了《台州新大陆电子科技有限公司年产 11 万台套钢筋切断机、1500 万盘钢筋捆扎机专用丝盘技改项目环境影响报告表》，并于 2021 年 4 月 6 日取得了环评批复-台环建（温）[2021]58 号。技改项目环评覆盖了原有项目内容。

企业建设数控车床、加工中心、焊接机、超声波清洗机、抛丸机、抛砂机等设备，因数控车床、加工中心等生产设备仅部分建设，超声波清洗机暂未建设，未建设的生产设备和生产线将在后续建设实施，因此项目分阶段验收，先行项目

为年产 5 万台套钢筋切断机、600 万盘钢筋捆扎机专用丝盘的能力。截至 2021 年 4 月，企业完成对应的生产设备和环保设施的调试工作。项目具备了建设项目竣工环保验收监测的条件，并已委托浙江绿安检测技术有限公司完成了竣工验收监测工作。

### （三）投资情况

项目总投资 1500 万元，其中环保投资 26 万元，占总投资的 1.73%。

### （四）验收范围

本次验收内容为：台州新大陆电子科技有限公司年产 11 万台套钢筋切断机、1500 万盘钢筋捆扎机专用丝盘技改项目（先行，年产 5 万台套钢筋切断机、600 万盘钢筋捆扎机专用丝盘技改项目）主体工程及其环保配套设施。

## 二、工程变动情况

根据项目验收监测报告表：

先行项目性质、地点、生产工艺、污染防治措施、原辅料消耗等均与环评一致，先行项目建设无重大变更。

## 三、环境保护设施建设情况

根据项目验收监测报告表：

### 1、废气

先行项目产生的废气主要为焊接烟尘、抛丸喷砂粉尘及食堂油烟。抛丸喷砂粉尘密闭收集后通过一套水喷淋装置处理后通过一根 25m 的排气筒排放。食堂油烟经油烟净化器处理后通过排气筒屋顶排放。

### 2、废水

先行项目产生的废水主要为超声波清洗废水、清洗线废水、振动研磨废水、废气喷淋水以及员工生活污水。生产废水经污水处理设施处理；生活污水经隔油池及化粪池处理后一同纳管送北片污水处理厂集中处理。

### 3、噪声

先行项目产生的噪声主要为各类设备运行产生的噪声。企业合理布局，将高噪声设备布置在厂区的中间厂房，以减轻噪声对厂界的影响。在选购设备时，优先选用低噪声设备；加强设备的日常检修，确保设备的正常运转，减少非正常运转的噪声产生。生产时关闭门窗，同时加强厂区的绿化工作，降低噪声。

### 4、固废

先行项目固体废物包括金属边角料、普通废包装材料、废油、废包装桶、废切削液、污泥及生活垃圾等。企业已对各类固废进行分类收集和妥善处置。项目一般固废主要为金属边角料、普通废包装材料，一般固废收集后外卖物资回收公司回收利用。企业已配套建设1间一般固废堆场，堆场位于生产车间北侧，做好了防雨淋工作。危险废物主要为废油、废包装桶、废切削液、污泥。企业已配套建设1间危废堆场，堆场位于生产厂房2F西北侧，堆场整体密闭，尺寸为L: 4m × W: 4m × H: 5m，地面及墙裙已刷环氧地坪漆，堆场内放置不锈钢托盘防渗，同时门口张贴危废标识牌及危废周知卡，产生的危险废物委托温岭绿佳生态环境有限公司转运。生活垃圾妥善收集后由环卫部门统一清运，做到日产日清。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据浙江绿安检测技术有限公司出具的《台州新大陆电子科技有限公司年产11万台套钢筋切断机、1500万盘钢筋捆扎机专用丝盘技改项目（先行）竣工环境保护验收监测报告表》监测结果表明：

##### 1、废气

###### （1）有组织废气

有组织废气：监测期间，项目抛丸/喷砂废气“水喷淋”设施排气筒出口两天颗粒物的平均排放浓度分别为 $26.9\text{mg}/\text{m}^3$ 、 $28.9\text{mg}/\text{m}^3$ ，平均排放速率分别为 $0.0522\text{kg}/\text{h}$ 、 $0.0584\text{kg}/\text{h}$ ，均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中新污染源二级标准。

###### （2）无组织废气

在该项目厂界上风向设置1个无组织废气排放参照点，下风向设置3个无组织废气排放监控点。从两天的监测结果看，总悬浮颗粒物的浓度均值最高为 $0.27\text{mg}/\text{m}^3$ ，总悬浮颗粒物的浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值。

##### 2、废水

监测期间，项目生产废水排放口两天pH值范围为 $7.76\sim 8.34$ ，化学需氧量的平均排放浓度分别为 $389\text{mg}/\text{L}$ 、 $443\text{mg}/\text{L}$ ，石油类的平均排放浓度为 $2.20\text{mg}/\text{L}$ 、 $4.34\text{mg}/\text{L}$ ，悬浮物的平均排放浓度为 $49\text{mg}/\text{L}$ 、 $77\text{mg}/\text{L}$ ，阴离子表面活性剂的平均排放浓度均为 $0.93\text{mg}/\text{L}$ ，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中新扩改的三级标准。

监测期间，项目废水总排口两天 pH 值范围为 7.20~7.54，化学需氧量的平均排放浓度分别为 433mg/L、456mg/L，石油类的平均排放浓度为 14.3mg/L、15.4mg/L，悬浮物的平均排放浓度为 53mg/L、62mg/L，动植物油的平均排放浓度为 7.97mg/L、9.98mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中新扩改的三级标准。氨氮的平均排放浓度分别为 29.1mg/L、24.1mg/L，总磷的平均排放浓度分别为 7.08mg/L、5.35mg/L，均符合《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）。

### 3、噪声

监测期间，该厂界各测点昼间噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

### 4、固废

企业已对生产产生的固废进行妥善收集和处置，一般废物厂内暂存符合《一般工业固体废物贮存、处置污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求，危险废物暂存符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。符合环评的要求。

### 5、污染物排放总量

废水污染物总量控制：本项目实施后，年污水外排量为 1864.8t，外排环境总量化学需氧量为 0.056t/a；氨氮为 0.003t/a；均低于该项目环评中的污染物总量控制指标（化学需氧量：0.347t/a，氨氮：0.035t/a）。

废气污染物总量控制：本项目实施后主要废气污染物年排放量烟粉尘为 0.133t，符合环评中的污染物总量控制目标（烟粉尘：0.255t/a）。

## 五、工程建设对环境的影响

本项目基本按照环评及批复要求落实了各项环保措施，验收监测结果均符合相关标准，固废处置符合相应标准要求，先行项目建设对周边环境的影响控制在环评及批复要求以内。

## 六、验收结论

台州新大陆电子科技有限公司在台州新大陆电子科技有限公司年产 11 万台套钢筋切断机、1500 万盘钢筋捆扎机专用丝盘技改项目（先行）验收手续完备，较好的执行了环保“三同时”的要求，主要环保设施均已按照环评及批复的要求建成，建立了各类较完善的环保管理制度，废气、废水、噪声监测结果达标，总

量符合环评要求，固废已进行妥善的收集和处置，验收资料基本齐全。验收工作组认为该先行项目符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过先行验收。

#### 七、后续要求：

对监测单位的要求：

1、监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告格式、内容，完善附图附件。

对建设单位的要求：

1、进一步做好废气、废水的收集处理工作，确保污染物有效收集，加强环保治理设施正常维护和运行，保障各类污染物长期稳定达标排放。

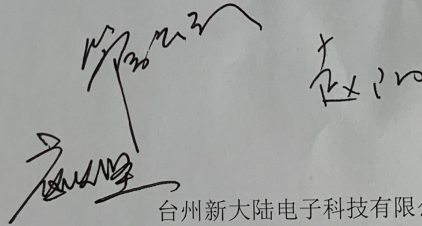
2、进一步规范固废堆场的建设，严格执行台账制度，完善标识标签，及时委托资质单位处置危废，杜绝二次污染。加强高噪声设备的维护，做好设备的隔声、减震措施。

3、进一步完善长效的环保管理机制，完善各环保设施运行台账记录及相关环保操作规程、管理制度，完善相关标签、标识；加强环境安全风险防范，定期开展环境风险自查，确保环境安全，按要求开展信息公开。

#### 八、验收人员信息

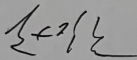
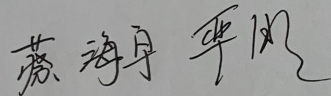
验收人员信息见附件“台州新大陆电子科技有限公司年产 11 万台套钢筋切断机、1500 万盘钢筋捆扎机专用丝盘技改项目（先行）”竣工环境保护验收工作组签到表”。

验收工作组（签字）：



台州新大陆电子科技有限公司

2021 年 7 月 02 日



台州新大陆电子科技有限公司年产 11 万台套钢筋切断机、1500 万盘钢筋捆扎机专用丝盘技改项目（先行）  
竣工环境保护验收工作组签到表

序号	单位	电话	职称/职务	身份号码	签名	备注
1	台州市新大陆电子科技有限公司	15905760010	高工	330102198807180614	赵飞	验收组长
2	台州市环境学会	13968690903	高工	260103196312055710	陈云	专家
3	台州顺尔康环境科技有限公司	(385768519)	高工	731019810280518	赵明	专家
4	台州市污染防治工程技术中心	15258610936	高工	332602198011160158	赵仁	专家
5	台州椒江瑞隆环保科技有限公司	15968628708	工程师	36212719771031505X	叶明	工程师
6	浙江绿岛检测技术有限公司	15257100042	经理	331082199208252331	蔡海舟	检测单位
7						
8						
9						
10						
11						

2021年7月2日